Թեղենիսի մերգելային կրաքարերի երևակման երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքներ

1) նախաձեռնողի անունը (անվանումը) և բնակության (գտնվելու) վայրը

Գործունեության նախաձեռնողը «Սոլաքար» ՍՊ ընկերությունն է: Իրավաբանական անձանց պետական ռեգիստրում «Սոլաքար» ՍՊ ընկերության գրանցման համարն է 278.110.1326286, գրանցման ամսաթիվը՝ 27.06.2023թ., գտնվելու վայրը՝ Հայաստան, Երևան, Էրեբունի, Ավանեսովի փ. նրբ., շ 8/1, բն. 16 բն:

2) նախատեսվող գործունեության անվանումը՝ օրենքի 12-րդ հոդվածին համապատասխան, նպատակը, համառոտ նկարագիրը.

«Սոլաքար» ՍՊ ընկերությունը նախատեսում է իրականացնել ՀՀ Կոտայքի մարզի Թեղենիսի մերգելային կրաքարերի երևակման երկրաբանական ուսումնասիրություն, ինչը համապատասխանում է «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենքի 12-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 2)-րդ կետի ա. ենթակետին՝ երկրաբանական ուսումնասիրություններ:

Երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքների նպատակն է պարզաբանել երևակման մերգելային կրաքարերի պիտանելիությունը որպես հումք «Պորտլանդցեմենտ և խարամապորտլանդցեմենտ. Տեխնիկական պայմաններ» ԳՕՍՏ 10178-85, «Ցեմենտներ. Ընդհանուր տեխնիկական պայմաններ» ԳՕՍՏ 30515-2013, «Ցեմենտներ համաշինարարական. Տեխնիկական պայմաններ» ԳՕՍՏ 31108-2016, «Պորտլենդցեմենտի կլինկեր ապրանքային. Տեխնիկական պայմաններ» ԳՕՍՏ ԳՕՍՏ 34850-2022 և «Ցեմենտներ տրանսպորտային շինարարության համար. Տեխնիկական պայմաններ» ՀՍՏ ԳՕՍՏ Ռ 55224-2022 պահանջներին բավարարող ցեմենտի արտադրության համար:

Երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքներն իրականացվելու են հիմք ընդունելով տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի 2021 թվականի օգոստոսի 11-ի N06-Ն հրամանի հավելված 6-ով հաստատված կարբոնատային ապարներով ներկայացված հանքավայրերի պաշարների դասակարգման կիրառման հրահանգը:

Ելնելով օգտակար հաստվածքի տեղադրման պարամետրերից, երկրաբանական ուսումնասիրության աշխատանքնեևը նախատեսվում է մինչև հորատանցքերի, հետախուզահորերի և բնական մերկացումների համալիրով:

Երևակման հետախուզումն իրականացվելու է 23 հետախուզական գծերով: Հետախուզագծերի և դրանց վրա տեղադրված հորատանցքերի և մերկացումների միջև հեռավորությունն ընտրված է այնպես, որ հնարավոր լինի օգտակար հանածոյի պաշարները գնահատել արդյունաբերական A+B կարգով: Նախատեսվում է թվով 92 հորատանցքի և 10 հետախուզահորերի անցում: Հորատանցքերի ճիշտ հորատման համար կատարվելու է 92 հորատման հարթակի շինարարություն՝ յուրաքանչյուրը 48մ² չափով:

Օգտակար հանածոյի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ուսումնասիրության նպատակով նախատեսվում է վերցնել հանուկային և ակոսային նմուշներ, իսկ բնական մերկացումներից՝ ակոսային նմուշներ:

Կարբոնատային ապարների քիմիական կազմը բնութագրելու համար օգտակար հանածոն բացող յուրաքանչյուր փորվածքից վերցվում են նմուշներ՝ շերտ առ շերտ, իսկ շերտերի մեծ հզորության, ինչպես նաև զանգվածային հանքակուտակների դեպքում՝ 1-ից 4 մ երկարությամբ միջակայքերով (սեկցիաներով):

Հետախուզահորերում նմուշները վերցվում են դրանց հատակից: Ակոսի կտրվածքի մակերեսը ընտրվում է օգտակար հանածոյի համասեռությունից կախված. Հիմնականում կիրառվելու են ուղղանկյան տեսք ունեցող, 3×5սմ^2-ից 5×10սմ^2 կտրվածքի մակերեսով ակոսներ:

Բոլոր նմուշներում նախատեսվում է որոշել CaO-ի, MgO-ի, CO_2-ի, աղաթթվում չլուծվող մնացորդի, SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3-ի պարունակությունները և շիկացման արդյունքում կորուստները:

Ուսումնասիրվող ապարների բնական տարատեսակների միներալային կազմը, ինչպես նաև դրանց մակատեսքակառուցվածքային (տեքստուրաստրուկտուրային) առանձնահատկությունները ուսումնասիրվելու են միներալապարագիտական (միներալապետրոգրաֆիական), ֆիզիկական, քիմիական և այլ տեսակի անալիզների կիրառմամբ:

Ապարների ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների որոշման նպատակով նմուշառումը կատարվելու է ապարների տարատեսակները բնութագրող, ոչ պակաս երկու-երեք հատույթներից:

Կատարվելու է նաև հումքի ռադիոմետրիական հատկությունների ուսումնասիրություն:

Նախատեսվում է ուսումնասիրել հայցվող տեղամասի հիդրոերկրաբանական պայմանները, ջրհեղեղային հոսքերի (ծորակների) առկայությունը:

Կատարվելու է տեղամասի ինժեներաերկրաբանական պայմանների ուսումնասիրություն՝ փլուզումների, այլ բնույթի գեոդինամիկ երևույթների բացահայտման և հետազոտման նպատակով:

Բնապահպանական միջոցառումներից նախատեսվում է.

- փոշեառաջացման կրճատում և վերահսկողություն՝ հորատման լուծույթների կիրառման, հորատման հարթակների ջրցանման եղանակով;
- տեղամասի աղտոտման բացառում՝ կենցաղային աղբի հավաքման և կազմակերպված աղբավայր տեղափոխելու եղանակով;
- հորատման հարթակների և հետախուզահորերի տարածքների լեռնատեխնիկական ռեկուլտիվացիա;
- շրջանի կենսաբազմազանության պահպանության նպատակով տեղամասի շահագործման աշխատանքներին մասնակցող անձնակազմի վերապատրաստում և ծանուցում շրջանում հայտնի՝ ՀՀ կենդանիների և բույսերի կարմիր գրքերում գրանցված տեսակների վերաբերյալ ;
- հազվագյուտ երկրաբանական մերկացումներ և հանքաբանական գոյացումներ, երկնաքարեր, հնէաբանական, հնագիտական, գիտական և գիտամշակութային հատուկ արժեք ներկայացնող այլ օբյեկտներ հայտնաբերելու դեպքում աշխատանքների դադարեցում և այդ մասին լիազոր մարմնին տեղեկացում՝ հետագա աշխատանքների ընթացքը պարզաբանելու նպատակով ;
- պատահական գտածոների ընթացակարգի կիրառում :

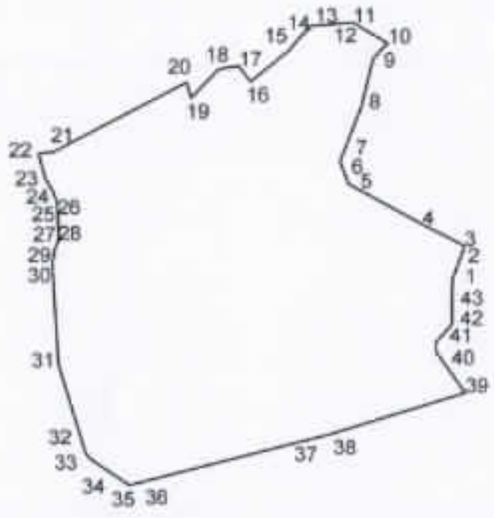
3) նախատեսվող գործունեության իրականացման վայրը:

Աշխատանքները կատարվելու են Հրազդան խոշորացված համայնքի Սոլակ և Քաղսի բնակավայրերի սահմաններում: Երևակումը գտնվում է նշված գյուղերի բնակելի տարածքներից համապատասխանաբար 2.4կմ հարավ-արևելք և 2.5կմ արևելք-հարավ-արևելք:

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Սեփականատեր	Կոտայքի մարզ համայնք Հրազդան, Սոլակ գյուղ	Հաստատում եմ ___.___2024թ.
Հրազդան համայնք	Մարզ, համայնք, հասցե	Համայնքի ղեկավար Կ.Տ.
	Հողահատկացման հիմքը	անուն ազգանուն, հայրանուն

ՀԱՏՎԱԾ 2



Մակերես հա	153.82942
Ծածկագիր	
Նպատակային նշանակություն	Գյուղատնտեսական
Գործառնական նշանակություն	
Լրացուցիչ նշումներ	

Հողամասի			
Շրջադարձային կետեր	Կոորդինատներ X	Կոորդինատներ Y	Գծային չափեր (մ)
1	4486215.9497	8473362.1905	60.18
2	4486272.5426	8473382.6659	62.50
3	4486331.3188	8473403.9312	160.77
4	4486404.7180	8473260.8919	287.12
5	4486544.7229	8473010.2247	8.15
6	4486552.3403	8473007.3150	

Մասշտաբ 1:10000

Որակավորում ունեցող անձ		Խաչատուր Ավետիսյան
Որակավորման վկայականի համար		0465
Ստորագրություն		
Իրավաբանական անձի անվանում		ԱՁ Խաչատուր Ավետիսյան
ՀՎՀՀ		23384948
Ստորագրություն		
ամիս ամսաթիվ	կազմագրության	
	հատակագծի կազման	28.08.2024թ.

Կ.Տ.

Շրջադարձային կետերի համար	Դողամասի Կոորդինատներ X	Y	Գծային չափեր (մ)
6	4486552.3403	8473007.3150	74.92
7	4486622.3311	8472980.5789	202.27
8	4486810.6284	8473054.4600	169.92
9	4486975.6300	8473095.0269	71.93
10	4487028.4589	8473143.8485	138.42
11	4487099.0341	8473024.7687	134.40
12	4487087.4010	8472890.8746	7.99
13	4487084.0518	8472883.6253	50.50
14	4487049.2018	8472847.0830	58.74
15	4487004.0576	8472809.5013	170.35
16	4486895.6279	8472678.1205	66.93
17	4486948.9197	8472637.6301	66.89
18	4486938.8103	8472571.5131	136.20
19	4486840.5271	8472477.2177	55.25
20	4486893.7601	8472462.4254	510.96
21	4486657.0745	8472009.5849	53.81
22	4486650.7582	8471956.1512	87.39
23	4486566.3798	8471978.8938	56.24
24	4486517.2931	8472006.3413	36.25
25	4486483.3996	8472019.1884	42.09
26	4486441.3260	8472020.3565	69.70
27	4486371.7870	8472025.0286	20.59
28	4486351.3347	8472022.6936	39.60
29	4486314.5202	8472008.0934	40.25
30	4486274.7836	8472001.6693	349.29
31	4485926.0323	8472021.0389	322.34
32	4485617.3045	8472113.7298	29.22
33	4485595.0075	8472132.6113	157.80
34	4485506.4427	8472263.2115	13.45
35	4485509.7930	8472276.2395	0.00
36	4485509.7936	8472276.2393	632.85
37	4485667.4094	8472889.1476	56.76
38	4485681.5415	4485681.5415	481.90
39	4485824.7248	4485824.7248	

Շրջադարձային կետերի համար	Դողամասի Կոորդինատներ X	Y	Գծային չափեր (մ)
39	4485824.7248	8473404.2570	171.42
40	4485965.0476	8473305.7907	34.73
41	4485999.7597	8473304.7164	68.47
42	4486050.4956	8473350.6932	13.87
43	4486060.7750	8473360.0084	155.19
1	4486215.9497	8473362.1905	

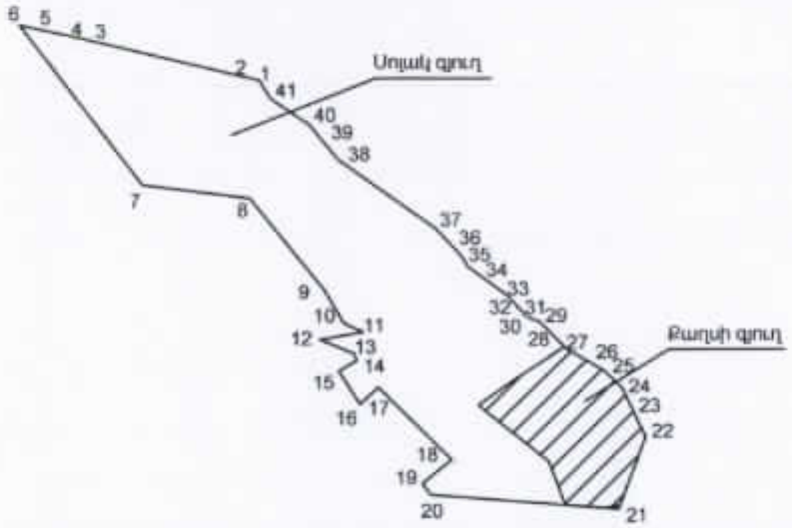
Մասշտաբ 1:10000		
Որակավորում ունեցող անձ		Խաչատուր Ավետիսյան
Որակավորման վկայականի համար		0465
Ստորագրություն		
Իրավաբանական անձի անվանում		Ա/Ձ Խաչատուր Ավետիսյան
ՀՎՀՀ		23364948
Ստորագրություն		
ամիս ամսաթիվ	չափագրության	
	հատակագծի կազման	28.08.2024թ

Կ.Տ.

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Սեփականատեր	Կոտայքի մարզ համայնք Հրազդան, Սոլակ գյուղ և Քաղսի գյուղ	Հաստատում եմ ___.___.2024թ.
Հրազդան համայնք	Մարզ, համայնք, հասցե	Համայնքի ղեկավար Կ.Տ.
	Հողատարածքների հիմքը	անուն ազգանուն, հայրանուն

ՀԱՏՎԱԾ 1



Մակերես հա	116.42741
Ծածկագիր	
Նպատակային նշանակություն	Գյուղատնտեսական
Գործառնական նշանակություն	
Լրացուցիչ նշումներ 19.6 հա գտնվում է Քաղսի գյուղում, իսկ 96.8 հա գտնվում է Սոլակ գյուղում:	

Հողամասի			
Շրջադարձային կետեր	Կոորդինատներ X	Կոորդինատներ Y	Գծային չափեր (մ)
1	4485157.4221	8473454.5752	88.95
2	4485178.2988	8473368.1076	593.77
3	4485317.6535	8472790.9263	5.17
4	4485318.7483	8472785.8693	120.04
5	4485344.1351	8472668.5488	68.92
6	4485358.7105	8472601.1913	

Մասշտաբ 1:10000

Որակավորում ունեցող անձ	Խաչատուր Ավետիսյան	
Որակավորման վկայականի համար	0465	
Ստորագրություն		
Իրավաբանական անձի անվանում	ԱՁ Խաչատուր Ավետիսյան	
ՀՎՀՀ	23364948	
Ստորագրություն		
ամիս ամսաթիվ	կազմման	
	հաստատված կազման	28.08.2024թ.

Կ.Տ.

Շրջադարձային (բեկման) կետեր	Կոորդինատներ X	Կոորդինատներ Y	Գծային չափեր (մ)
6	4485358.7105	8472601.1913	722.51
7	4484782.5228	8473037.1124	384.96
8	4484733.6911	8473418.9631	422.19
9	4484402.8748	8473681.2736	140.59
10	4484281.6613	8473752.5066	75.96
11	4484248.8107	8473821.0006	155.43
12	4484221.8383	8473667.9280	131.94
13	4484171.1024	8473789.7269	25.82
14	4484146.8148	8473798.5014	75.27
15	4484108.1345	8473733.9307	141.88
16	4483988.4344	8473810.0927	89.41
17	4484049.1356	8473875.7444	368.50
18	4483788.1231	8474135.8661	134.66
19	4483702.0051	8474032.3437	49.22
20	4483661.4226	8474060.1902	672.96
21	4483610.7729	8474731.2438	276.80
22	4483870.0567	8474828.1410	195.86
23	4484047.4593	8474745.1398	28.55
24	4484067.3729	8474724.6792	40.32
25	4484095.4921	8474695.7878	19.88
26	4484109.3601	8474681.5389	157.31
27	4484188.6842	8474545.6899	139.00
28	4484288.2536	8474448.6995	35.08
29	4484299.9748	8474415.6331	20.05
30	4484311.4190	8474399.1688	4.58
31	4484314.8002	8474396.0788	3.19
32	4484317.1521	8474393.9295	68.34
33	4484382.3640	8474334.3339	172.79
34	4484485.8974	8474195.9989	19.06
35	4484502.3657	8474186.4108	31.20
36	4484528.4649	8474169.3217	129.78
37	4484623.5965	8474081.0428	427.76
38	4484872.5400	8473733.1821	68.41
39	4484941.1222	8473677.3918	

Շրջադարձային (բեկման) կետեր	Կոորդինատներ X	Կոորդինատներ Y	Գծային չափեր (մ)
39	4484941.1222	8473677.3918	71.31
40	4484996.4427	8473632.3897	169.61
41	4485092.8071	8473492.8148	75.08
1	4485157.4221	8473454.5752	

Մասշտաբ 1:10000		
Որակավորում ունեցող անձ		Խաչատուր Աբեթինյան
Որակավորման վկայականի համար		0465
Ստորագրություն		
Իրավաբանական անձի անվանում		Ա/Ձ Խաչատուր Աբեթինյան
ՀՎՀՀ		23364948
Ստորագրություն		
ամիս ամսաթիվ	չափագրության	
	հատակագծի կազման	28.08.2024թ.

Կ.Տ.